

# ISOWEIR M97

## SU KESİCİ

### ÜRÜN TANIMI

ISOWEIR M97, yarı sıvı pasta şeklinde, tixotropik, kurduğunda elastiki, su geçirimsiz, değişik iklim koşullarına son derece dayanıklı, UV dayanımı yüksek, monoblok yapı oluşturan yapısal esnek elastomerik reçine esaslı sıvı plastik tecrit malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

Etermit çatı, bitüm kaplama çatı, sandviç panel çatı sistemlerinde esnek, dayanıklı, %100 su izolasyonu sağlamak amacı ile, Alüminyum, ahşap ve PVC çerçevelerin su ve rüzgâra karşı yalıtımında, Metal çatı ve dere oluklarında, Yapı elamanlarının birleşim yerleri ve derzlerinde, Saçaklar, baca dipleri, çatlaklar ve diğer detayların yalıtımında, Parapetlerin beton tamirata ve korunmasında, Beton, sıva, şap, çimento levha, galvaniz, çinko, alüminyum, PVC, polyester, ahşap kaplı eğimli veya düz çatı ve seramik terasların yalıtımında, Binaların dış cephelerinin yalıtımında.

### UYGULAMA

**Yüzey Hazırlama:** Uygulama yapılacak yüzeyler, toz, kir ve yağdan arındırılmalı, yüzey kuru halde olmalıdır. Gevşek tabakalar varsa giderilmeli, yüzeydeki ufak çatlak ve bozukluklar 1'e 3 oranında ince yıkanmış kum ile karıştırılıp macun haline getirilen ISOWEIR M97 ile düzeltilebilir. Uygulama öncesi mutlaka yatay ve dikey yüzeyler açık alan kalmamak üzere "ISOWEIR FIXATOR" astar ile astarlanmalıdır. ISOWEIR FIXATOR uygulaması fırça, rulo veya boya tabancası ile yapılabilir. Parapet köşeleri, aydınlıklar, baca dipleri, çatlakların köprülenmesi için, dikey ve





**ISOWEIR**<sup>®</sup>  
PAINT & INSULATION SYSTEMS

yatay kesişmelerde mutlaka keçe uygulaması yapılmalıdır. Yaya ve yük trafiğine maruz kalan yüzeylerin, şap ve seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanması önerilir.

**Ürün Hazırlama ve Uygulama:** Ürün kullanıma hazırdır, hiçbir şekilde inceltme yapılmaz. Tüm yüzeylere açık alan bırakmamak şartı ile 2 kat halinde, katlar arasında gerekli kuruma süresi beklenerek Fırça, Rulo ile uygulanır. Ürün su bazlı olduğundan içindeki suyun uzaklaşması ile kurur. Bu sebeple sıcaklık arttıkça kuruma süresi kısalır.

**Dikkat Edilecek Hususlar:** Tatbikat esnasında gözler korunmalı. Eldiven giyilmesi tavsiye edilir. Cilde temas halinde bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Göz ile temas halinde doktora başvurunuz.

## ÖZELLİKLER, AVANTAJLAR

- ◆ **Elastikiyet:** Elastiki izolasyon olağanüstü elastiki bir yapıya sahiptir. Yapılan testlerde % 625 esneme ve kopma direncine sahip olduğu görülmüştür.
- ◆ **Ateşe Dayanıklılık:** Kendiliğinden tutuşmaz, sıcak aleve maruz kaldığında alevi yaymadan kendiliğinden söner. Bu özelliği sayesinde "fire retardant coatings" tanımlamasına uyar.
- ◆ **Hava Koşullarına Dayanıklılık:** Elastiki izolasyon kuru film tabakası, ultraviyole ışınlarına karşı son derece dayanıklıdır. Su iticilik özelliği ile su girişini önler. Weather Fastness(1-5) : Değer 5

## SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

- ◆ Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.
- ◆ Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.
- ◆ Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.



**Star Boya ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
ISISO Sanayii Sitesi A Blok No : 12 Hadımköy, İstanbul, Türkiye  
+90 (212) 623 2716  
info@isoweir.com

www.isoweir.com



**ISOWEIR**<sup>®</sup>  
PAINT & INSULATION SYSTEMS

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Beyaz
Görünüm	-
Yoğunluk (20 °C)	1,44 – 1,45 kg/cm <sup>3</sup>
Katı madde (% Ağırlık)	%73-77 (ASTM D 4209)
PH (25 °C)	8-9 (ASTM E70)
Kuru Film Kalınlığı	E5 (TS 1062-1)
Kopma Uzunluğu	300 % (TS1967)
Çekme Mukavemeti	6,04 N (TS1967)
Su Aktarım Hızı	0,098 kg/(m <sup>2</sup> .h) sınıf W3 (TS 7847)
Su Buharı Dif. Değeri	21 gr/m <sup>2</sup> Gün sınıf V2 (TS 7847)
Işık Haslığı (1-8)	8
Uygulama Sıcaklığı (°C)	+5 °C – 30 °C
Uygulama Aparatları	Fırça, rulo
İnceltme Oranı	Yok
Karışım Ömrü (20 °C)	-
Kullanım Miktarı m <sup>2</sup> /kg	1,500 – 2,000 kg (çift kat)
Kuruma Süresi (20 °C)	İlk kuruma: 2 saat Tam kuruma: 24 saat
Ambalaj	20 kg - 5 kg Plastik kova
Depolama Sıcaklığı	Direk güneş ışığına maruz kalmayan ortamda, Dondan korunarak, Kapalı ambalajda 5 °C - 35 °C de depolanmalıdır.
Depolama Süresi	1 Yıl
Kalite Belgesi	ISO 9001 – TS 7847 BS6920 - 21:2014 içme suyu ile temas standartına uygundur.



**Star Boya ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**

ISISO Sanayii Sitesi A Blok No : 12 Hadımköy, İstanbul, Türkiye

+90 (212) 623 2716

info@isoweir.com